

## HORTIQUIM® 50 EC

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	<b>Hortiquim® 50 EC</b>
Clase de uso:	Insecticida agrícola
Ingrediente activo:	Permetrina
N° CAS:	52645-53-1
Grupo químico:	Piretroide
Nombre IUPAC:	3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2dimethyl cyclopropane = carboxylate
Fórmula química:	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Composición:	Permetrina..... 500 g/L Aditivos..... c.s.p. 1 L
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Clasificación toxicológica:	Ligeramente peligroso
Titular de registro:	SERFI S.A.
Registro SENASA:	N° 466-97-AG-SENASA
Presentaciones del producto:	1 L
Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo a ámbar
Olor:	Muy ligero
Densidad:	1.03 g/mL a 20 °C

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Hortiquim® 50 EC** es un insecticida altamente activo que actúa por contacto e ingestión. Posee un alto "efecto de choque" y un ligero efecto repelente. **Hortiquim® 50 EC** como todos los insecticidas, requiere la evaluación periódica del campo para prevenir la ocurrencia de plagas y tener un mejor control sobre el momento de aplicación.

### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- Lave las salpicaduras a la piel con abundante agua y jabón. Las salpicaduras en los ojos deben lavarse con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Acuda al médico para ser atendido.
- Si es ingerido no dar nada de comer o beber y no inducir al vómito (la aspiración puede dañar los pulmones). Busque atención médica.
- **Nota al médico:** Aunque no existe un antídoto específico en caso de ingestión, se recomienda darle tratamiento sintomático al paciente y realizarle un lavado gástrico.

**Teléfonos de emergencia: SAMU: 106**

**SERFI: 710-4068**

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(mL/200 L)	(mL/ha)		
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	50	100	7	1.0
Algodón	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	100	200		0.5
Col	Gusano de la Col	<i>Hellula spp.</i>	100	100-150		5.0
Coliflor	Gusano de la Hoja	<i>Plutella spp.</i>	100	100-150		5.0

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	PC	LMR
----------	--------	-------	----	-----

	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(mL/200 L)	(mL/ha)	(días)	(ppm)
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	80	160	7	1.0
Frijol	Gusano de la Vaina	<i>Laspeyresia leguminis</i>	100	100-150		0.1-1.0
Garbanzo	Gusano Silbador	<i>Heliothis spp.</i>	100	100-150		0.1
Papa	Polilla de la Papa	<i>Tuta absoluta</i>	100	200		0.05
Tomate	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	100	200		1.0
	Gusano de la Hoja	<i>Spodoptera eridania</i>	100	200		1.0

PC: Periodo de Carencia / LMR: Límite Máximo de Residuos

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de las plagas por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Preparación:** Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación. Es conveniente agregarle coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia.
- Aplicación:** Se aplica uniformemente con cualquier tipo de aspersor terrestre o aéreo. Se usa en pulverizaciones sobre el follaje.
- Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no fumar ni beber durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, en lugares ventilados y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

### COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas empleados en la agricultura excepto los de reacción alcalina.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, en lugares ventilados y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe usarse para conservar alimentos o agua potable.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos; flora y fauna silvestre.
- Peligroso para peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.